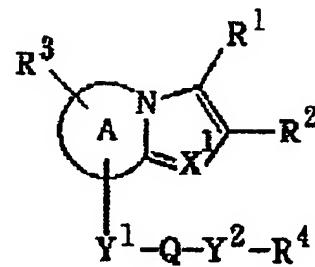


Patent Abstracts of Japan

BEST AVAILABLE COPY

PUBLICATION NUMBER : 07242666
 PUBLICATION DATE : 19-09-95

APPLICATION DATE : 08-03-94
 APPLICATION NUMBER : 06037276



I

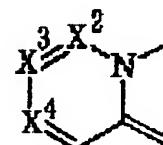
APPLICANT : FUJISAWA PHARMACEUT CO LTD;

INVENTOR : TANAKA HIROKAZU;



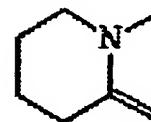
II

INT.CL. : C07D471/04 C07D471/04 A61K 31/435
 A61K 31/435 A61K 31/435 A61K
 31/495 A61K 31/50 A61K 31/505
 C07D487/04 C07D487/04



III

TITLE : HETEROCYCLIC COMPOUND



IV

ABSTRACT : PURPOSE: To provide the novel compound useful for preventing and treating allergy, inflammation, autoimmune diseases, shock, ache, etc., as a bradykinin- antagonizing agent.

CONSTITUTION: This compound is expressed by formula I [R¹ is H, lower alkyl, etc.; R² is H, acyl, etc., R³ is H, halogenated lower alkyl, etc.; R⁴ is aryl, heterocyclic group, etc.; the group of formula II is a group of formula III or IV (X²-X⁴ are N, CH); Q is O, NH, etc.; X¹ is N, C-R⁵ (R⁵ is H, halogen); Y¹,

Y² are single bond, lower alkylene] and its salt, e.g.

δ-(2,6-dichlorobenzyl)-2- phenylimidazo[1,2-a]pyridine hydrochloride. The compound is obtained e.g. by reacting 2-amino-2-(2,6-dichlorobenzyl) pyridine with 2-bromoacetophenone in ethanol under thermally refluxing.

COPYRIGHT: (C)1995,JPO

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平7-242666

(43)公開日 平成7年(1995)9月19日

(51)Int.Cl.⁶ 識別記号 廷内整理番号 F I 技術表示箇所
C 07D 471/04 108 A
104 A
A 61K 31/435 ABF
ACD
AEP

審査請求 未請求 請求項の数2 OL (全23頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願平6-37276

(22)出願日 平成6年(1994)3月8日

(71)出願人 000005245
藤沢薬品工業株式会社
大阪府大阪市中央区道修町3丁目4番7号
(72)発明者 奥 照夫
つくば市緑が丘8-2
(72)発明者 茅切 浩
つくば市梅園2-31-15
(72)発明者 佐藤 茂樹
つくば市松代3-25-4-304
(72)発明者 阿部 義人
茨城県稻敷郡茎崎町桜ヶ丘9-9
(72)発明者 澤田 由紀
つくば市吾妻1-602-208

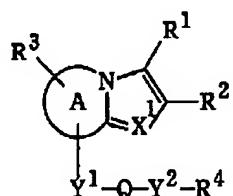
最終頁に続く

(54)【発明の名称】複素環化合物

(57)【要約】

【構成】 この発明は一般式

【化1】



[式中、R¹ は水素、低級アルキル基等、R² は水素、低級アルキル基等、R³ は水素、低級アルキル基等、R⁴ は適当な置換基を有していてよいアリール基等、Q はO、NH等、X¹はNまたはC-R⁵、Y¹ およびY² はそれぞれ単結合または低級アルキレン基を意味する。] で示される複素環化合物およびその塩に関する。

【効果】 上記複素環化合物は、ブラジキニン拮抗剤として、アレルギー、炎症、各種疼痛等の治療に有用である。